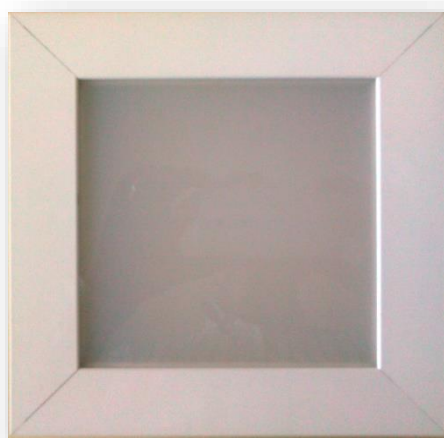


iluminação Led

BRAGA

Luminária tipo Downlight



BRAGA é um downlight de encastrar em teto falso com fixação por mola, com uma tecnologia inovadora com elevado rendimento. Devido às suas características estéticas e de robustez apresenta-se como uma solução ideal para uso em interiores .

A matriz de LED OSROM garante um desempenho e eficiência superior.

Esta luminária permite uma distribuição de luz extremamente homogénea e confortável..

Downlight ideal para iluminação de escritórios, lojas comerciais, BRAGA 8,5W substitui com vantagem uma lâmpada fluorescente de 36W

Especificações Técnicas

Composição e Material

Referência	601 120	601 121	601 122
Tipo de Equipamento	Luminária Tipo Downlight		
Dimensões (mm)	160x160x40	200x200x40	230x230x40
Abertura do Rasgo (mm)	145X145	185x185	215x215
Peso (kg)	1,4	1,5	1,6
Difusor	Acrílico Opalino 3 mm		
Dissipador	Alumínio de Exturdido		
Tipo LED	OSRAM Duris E5		
Quantidade LED	32	48	60
Índice Proteção (IP)	IP50		
Índice Proteção (IK)	IK 06		

Elétricas

Potência Útil (W)	8,5	12,5	16
Potência Consumo (VA)	9,7	14	18
Regulação <i>Driver</i>	Opcional		
Tipo Regulação	PWM / 0 - 10 V / Potenciometro / DALI		
Tensão Entrada (Vac)	100 - 240		
Tensão LED's (Vdc)	48		
Corrente Saida (mA)	340	340	340
Corrente no LED (mA)	85	85	85
Fator de Potência	> 0,95		
Fator Manutenção LED's	75%		
Tempo de Arranque (s)	> 0,4		

Luminotécnicos

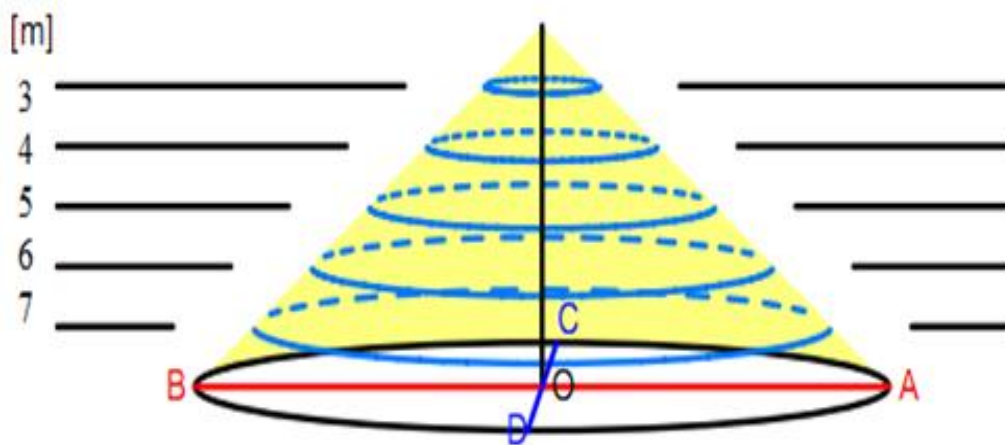
Ângulo de Abertura	Simétrico		
CRI (Geral)	> 80 % 85 Tip.		
CRI (Opcional)	> 90 % 95 Tip.		
Temperatura de Cor (K)	4000 - 5000 - outras mediante consulta		
Fluxo Luminoso (lm)	1 019	1 470	1 890
Eficiência Lumínica (lm/W)	105	105	105
Vida útil L70 (horas)	> 150 000		

Certificados



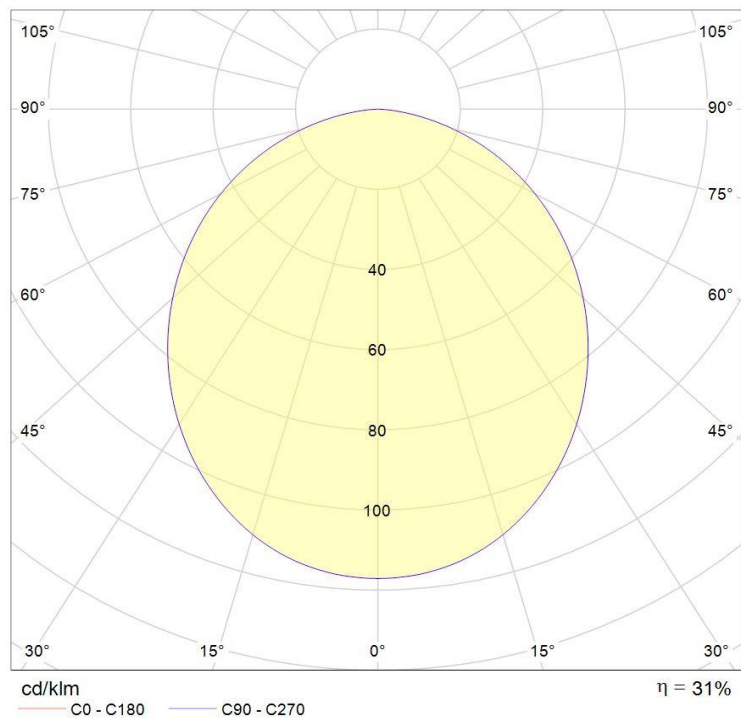
Diagramas Luminotécnicos

Diagrama de Densidade Luminosa



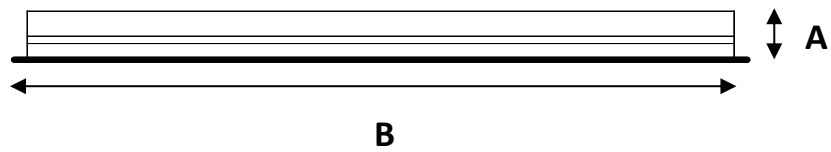
Altura	Diâmetro	Referência		
		601120	601121	601122
3 m	7,71 m	43 lux	62 lux	80 lux
4 m	10,26 m	25 lux	35 lux	45 lux
5 m	12,85 m	16 lux	22 lux	30 lux

Diagrama Polar



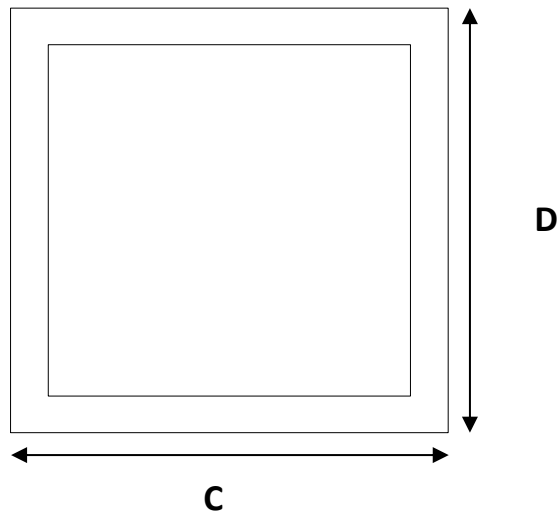
Desenhos Técnicos

Perspectiva Topo



	Referência		
Dimensões	601120	601121	601122
A	40 mm		
B	160 mm	200 mm	230 mm

Perspectiva Frente



	Referência		
Dimensões	601120	601121	601122
C	160 mm		
D	200 mm	230 mm	